



**Universidad Nacional Mayor de San Marcos**

**Universidad del Perú. Decana de América**

**Facultad de Ciencias Biológicas**

**Escuela Profesional de Ciencias Biológicas**

**Microturbelarios del río Chillón (Trapiche - Santa  
Rosa de Quíves, Canta - Lima)**

**TESIS**

Para optar el Título Profesional de Biólogo con mención en  
Zoología

**AUTOR**

Jhoe Steve REYES PAJUELO

**ASESOR**

Ruperto SEVERINO LÓPEZ

Lima, Perú

2017



Reconocimiento - No Comercial - Compartir Igual - Sin restricciones adicionales

<https://creativecommons.org/licenses/by-nc-sa/4.0/>

Usted puede distribuir, remezclar, retocar, y crear a partir del documento original de modo no comercial, siempre y cuando se dé crédito al autor del documento y se licencien las nuevas creaciones bajo las mismas condiciones. No se permite aplicar términos legales o medidas tecnológicas que restrinjan legalmente a otros a hacer cualquier cosa que permita esta licencia.

## Referencia bibliográfica

---

Reyes, J. (2017). *Microturbelarios del río Chillón (Trapiche - Santa Rosa de Quíves, Canta – Lima)*. [Tesis de pregrado, Universidad Nacional Mayor de San Marcos, Facultad de Ciencias Biológicas, Escuela Profesional de Ciencias Biológicas]. Repositorio institucional Cybertesis UNMSM.

---



**UNIVERSIDAD NACIONAL MAYOR DE SAN MARCOS**  
(Universidad del Perú, DECANA DE AMÉRICA)

**FACULTAD DE CIENCIAS BIOLÓGICAS**

**ACTA DE SESIÓN PARA OPTAR AL TÍTULO PROFESIONAL DE  
BIÓLOGO CON MENCIÓN EN ZOOLOGÍA  
(MODALIDAD: SUSTENTACIÓN DE TESIS)**

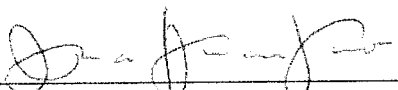
Siendo las 10:30 horas del 30 de enero de 2017, en el Salón de Grados de la Facultad de Ciencias Biológicas y en presencia del jurado formado por los profesores que suscriben, se dio inicio a la sesión para optar al Título Profesional de Biólogo con mención en **Zoología** de **JHOE STEVE REYES PAJUELO**.

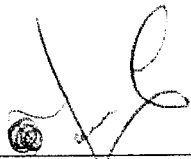
Luego de dar lectura y conformidad al expediente N° 025-EPCB-2016, el titulando expuso su tesis: **"MICROTURBELARIOS DEL RÍO CHILLÓN (TRAPICHE-SANTA ROSA DE QUIVES, CANTA-LIMA)"**, y el Jurado efectuó las preguntas del caso calificando la exposición con la nota 19., calificativo: sobresaliente con mención.

Finalmente, el expediente será enviado a la Escuela Profesional de Ciencias Biológicas y al Consejo de Facultad para que se apruebe otorgar el Título Profesional de Biólogo con mención en **Zoología** a **JHOE STEVE REYES PAJUELO** y se eleve lo actuado al Rectorado para conferir el respectivo título, conforme a ley.

Siendo las 12:00 horas se levantó la sesión.

Ciudad Universitaria, 30 de enero de 2017.

  
Dra. ANA HUAMANTINCÓ ARAUJO  
(PRESIDENTA)

  
Blgo. RUPERTO SEVERINO LOPEZ  
(ASESOR)

  
Dra. DIANA SILVA DAVILA  
(MIEMBRO)

  
Dr. JUAN JIMENEZ CHUNGA  
(MIEMBRO)

## RESUMEN

Los turbelarios comúnmente conocidos como “planarias” habitan los cuerpos de agua continentales y marinos; presentan diversidad de formas y tamaños, y por cuestiones prácticas están divididos en macroturbelarios (orden Tricladida) y microturbelarios (resto de órdenes que por lo general no sobrepasa los 5mm de largo). El presente trabajo registra, clasifica y sistematiza la fauna de turbelarios que habitan en el río Chillón (Trapiche – Santa Rosa de Quíves, Canta - Lima), que está conformada por 12 especies correspondientes a las familias: Dugesiidae (*Girardia festae*), Bdellouridae (*Pentacoelum* sp.), Dalyelliidae (*Gieysztoria cuspidata* y *Gieysztoria* sp.), Prorhynchidae (*Prorhynchus* sp. y *Geocentrophora* sp.), Macrostromidae (*Macrostromum tuba* y *Macrostromum* sp.), Stenostomidae (*Stenostomum grande*) y especies sin determinar de las familias Polycystididae y Typhloplanidae (*Phaenocora* sp.). *Macrostromum* sp., *Gieysztoria cuspidata*, *Gieysztoria* sp., *Phaenocora* sp. y *Pentacoelum* sp. constituyen nuevos registros para el Perú. Se presenta también un inventario actualizado de la fauna de microturbelarios del Perú. El hábitat donde se registró la mayor cantidad de taxa estaba compuesto por algas, plantas flotantes y enraizadas.

**Palabras clave:** Turbelarios, diversidad, Chillón, Lima, taxonomía, Perú.

## ABSTRACT

Turbellarians commonly known as “planarians” live in freshwater or marine environments. Freshwaters turbellarians present great variability of forms and lengths; for this work they are divided in macroturbellarians (order Tricladida) and microturbellarians (remaining orders generally no larger than 5 mm). The present work records, classifies and systematizes the turbellarians fauna present at Chillón river (Trapiche – Santa Rosa de Quíves, Canta – Lima), which is composed by twelve species of turbellarians corresponding to the families: Dugesiidae (*Girardia festae*), Bdellouridae (*Pentacoelum* sp.), Dalyelliidae (*Gieysztoria cuspidata* and *Gieysztoria* sp.), Prorhynchidae (*Prorhynchus* sp. and *Geocentrophora* sp.), Macrostomidae (*Macrostomum tuba* and *Macrostomum* sp.), Stenostomidae (*Stenostomum grande*) and unknown species of the family Polycystididae and Typhloplanidae (*Phaenocora* sp.). *Macrostomum* sp., *Gieysztoria cuspidata*, *Gieysztoria* sp., *Phaenocora* sp. and *Pentacoelum* sp. are new records for Perú. It is also presented an actualized inventory of the Peruvian turbellarian fauna. The habitat where occurred most of the turbellarians were composed by algae, floating and rooted plants.

**Keywords:** *Turbellarians, diversity, Chillón, Lima, taxonomy, Perú.*